FOR.A®
INNOVATIONS IN VIDEO
and AUDIO TECHNOLOGY

取扱説明書

UFH-70DDA

デジタルディストリビューションアンプ
Digital Distribution Amplifier

1st Edition - Rev.1

株式会社　朋栄

開梱および確認

このたびは、UFH-70DDA デジタルディストリビューションアンプをお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。UFH-70DDA のパッケージを開くと、以下の構成表に示すものが入っています。すべての品物が揃っているか、ご確認ください。

構　成　表

品　　名	数 量	備　　考
UFH-70DDA	1	
取扱説明書	1	（本書）

もし、品物に損傷があった場合は、直ちに運送業者にご連絡ください。
また、品物に不足が合った場合や、品物が間違っている場合は、販売代理店にご連絡ください。

目 次

1. 概要および特長 1
1-1. 概要 1
1-2. 特長 1
1-3. この取扱説明書について 1
2. 各部の名称と機能 2
2-1. 前面パネル 2
2-2. 背面パネル 2
3. 接続 3
4. 操作方法 4
4-1. 電源投入 4
4-2. 入力ビデオの設定 5
5. 仕様と外観 6
5-1. 仕様 6
5-2. 外観 7

1. 概要および特長

1-1. 概要

UFH-70DDA は、HD SDI および SD SDI 両ビデオ信号フォーマットに対応した 1 入力 7 出力のデジタルディストリビューションアンプです。

1-2. 特長

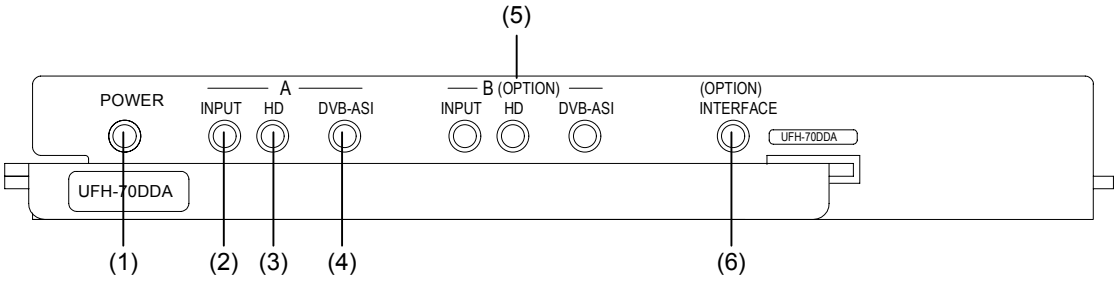
- システムフレーム UFH-108 または UFH-112 に実装可能
- HD SDI および SD SDI 信号対応（自動対応）
- 入力信号のケーブル補償機能付き。HD SDI 100m（5C-FB）、SD SDI 200m（5C-2V）
- リクロック機能付き
- 入力信号の検知、HD/SD の判別が可能
- 内部設定を変更することで、DVB-ASI 信号に対応可能

1-3. この取扱説明書について

本製品を正しくご使用して頂くために、この取扱説明書をよくお読みください。また、本書はお読みになった後も大切に保管してください。

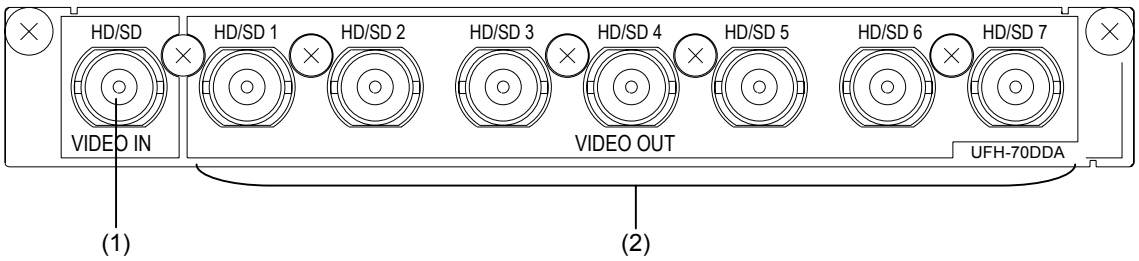
2. 各部の名称と機能

2-1. 前面パネル



(1)	POWER LED 表示		電源が入ると点灯します。
(2)	A	INPUT	HD SDI または SD SDI 信号が入力されているときに点灯します。
(3)		HD	HD SDI 信号が入力されているときに点灯します。
(4)		DVB-ASI	内部設定を DVB-ASI モードにすると点灯します。
(5)	B (OPTION)		未使用です。
(6)	INTERFACE		未使用です。

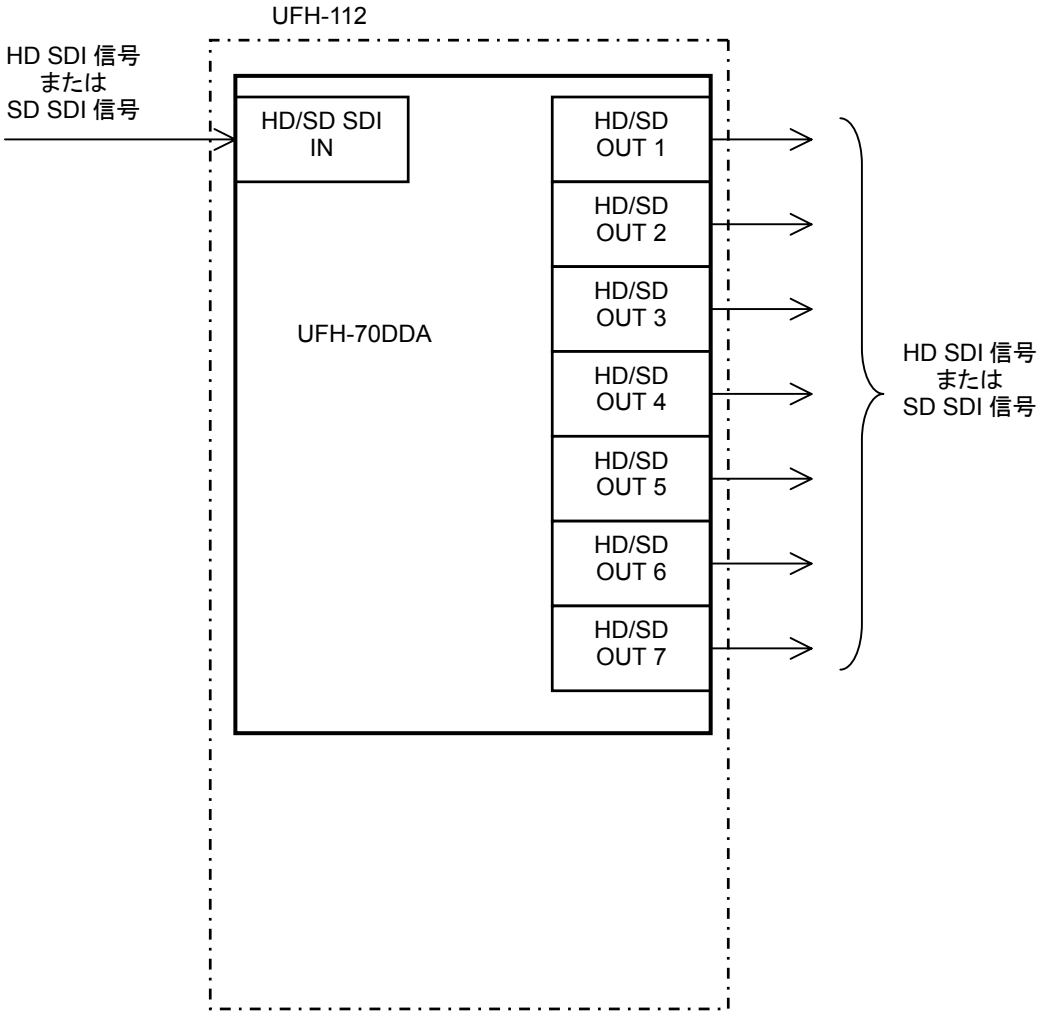
2-2. 背面パネル



(1)	VIDEO IN	HD SDI/SD SDI ビデオ信号の入力コネクタです。
(2)	VIDEO OUT	HD SDI/SD SDI ビデオ信号の出力コネクタです。 入力された信号を 7 分配出力します。

3. 接続

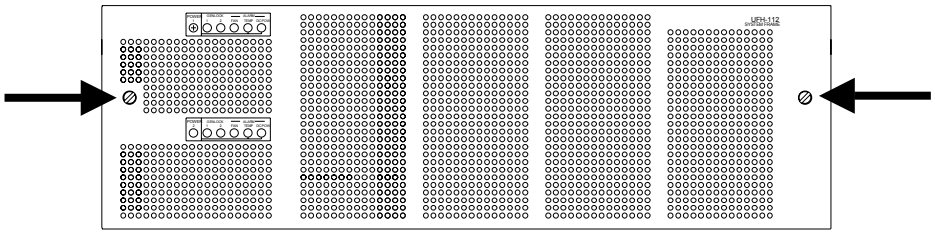
下図を参照して UFH-70DDA と周辺機器との接続を行ってください。UFH-70DDA モジュールの UFH-108/UFH-112 システムフレームへの組み込み方法については、各筐体の取扱説明書を参照してください。



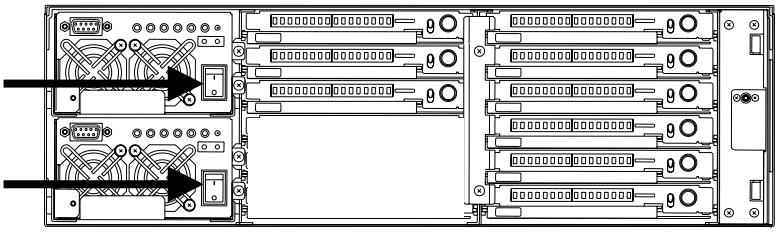
4. 操作方法

4-1. 電源投入

1） 左右のネジを緩めて手前に引き、UFH-108 または UFH-112 の前面パネルを開けます。



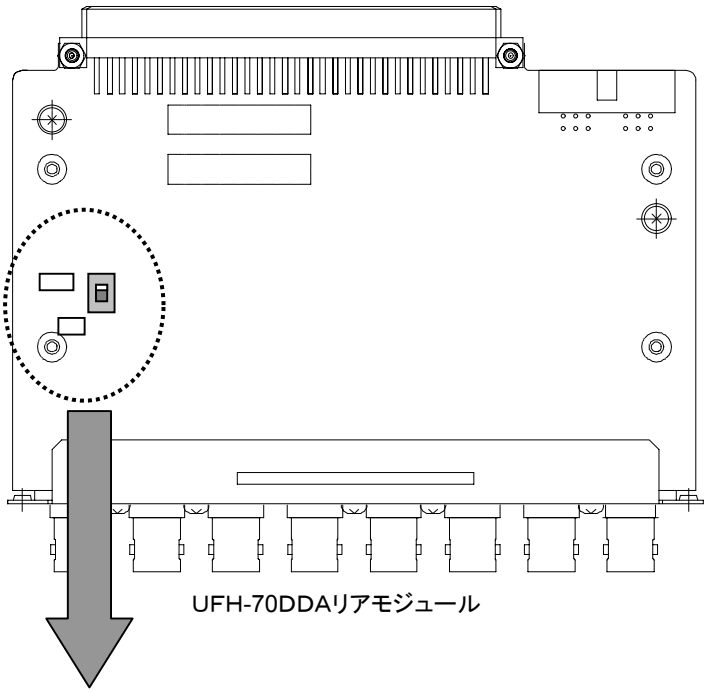
2） 電源スイッチを ON にします。

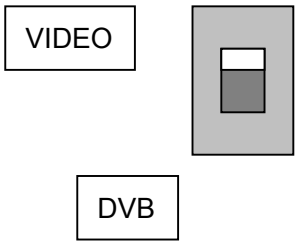


4-2. 入力ビデオの設定

リアモジュール内部のスイッチ切換えで DVB-ASI 信号に対応します。

UFH-108/UFH-112 筐体に実装する前に設定を行ってください。
工場出荷時は VIDEO 側に設定されています。
DVB-ASI 信号を入力する場合は必ず、設定変更を実施してください。DVB に設定すると、前面パネルの「DVB-ASI」LED が点灯します。設定変更しないと正常に出力されません。





スイッチの設定	対応信号
VIDEO 側	SD SDI、HD SDI
DVB 側	DVB-ASI

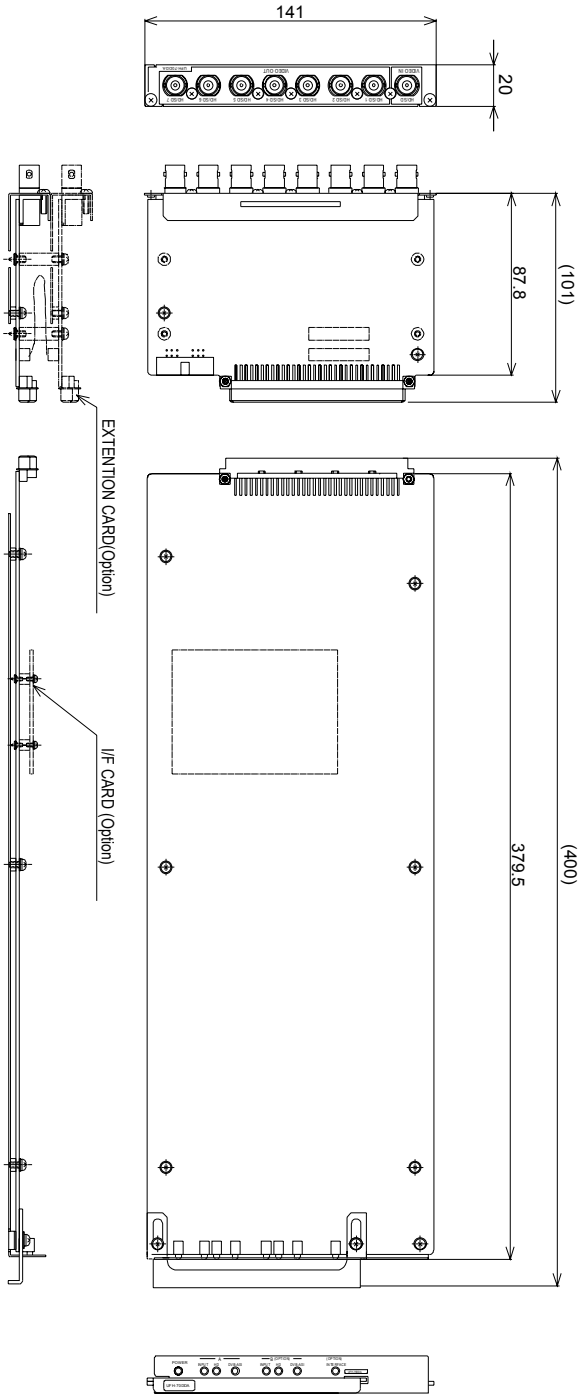
5. 仕様と外観

5-1. 仕様

ビデオ入力	HD SDI 1.485/1.001Gbps、SD SDI 143Mbps から 270Mbps、 DVB-ASI 270Mbps　75Ω　BNC　1 入力
ビデオ出力	HD SDI 1.485/1.001Gbps、SD SDI 143Mbps から 270Mbps、 DVB-ASI 270Mbps　75Ω　BNC　7 出力
ケーブル補償	自動ケーブル補償 HD SDI　最長 100m（5C-FB） SD SDI　最長 200m　（5C-2V）
使用温度	10°C – 40°C
湿度	30% - 90% (結露のないこと)
電源	UFH フレームより供給　DC +24V
消費電力	約 4.6VA　(4.6W)
質量	約 1.0 kg
外形寸法	フロントモジュール：138.5 (W) x 400 (D) mm リアモジュール：141 (W) x 101 (D) mm
必要スロット数	1 スロット

5-2. 外観

（寸法単位 mm）



FOR.A
INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

保 証 書

型名	UFH-70DDA	製造番号	

お客様				
	おところ	〒 - ☎( ) -	お買い上げ日	
			お買い上げ店名	
	おなまえ	ふりがな		
			保 証 期 間	お買い上げ日から **1年間**

1. 保証期間中、通常のお取扱いにおいて発生した故障は無料修理いたします。
2. お取扱い上の不注意、天災による損傷の場合は実費をいただきます。
3. ご自分で修理・調査・改造されたものは、保証いたしかねる場合があります。
4. 保証期間内に故障の節は本保証書をご提示の上、お買い上げ店又は最寄りの弊社営業所にご用命ください。
5. この保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

株式会社 朋栄
本社
〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿３丁目８番１号

05/02/2006 Printed in Japan

サービスに関するお問い合わせは

FOR.A®
INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

24h
365 days

サービスセンター

03-3446-8575

株式会社朋栄

本社	〒150-0013	東京都渋谷区恵比寿 3-8-1	Tel:03-3446-3121 （代）
関西支店	〒530-0055	大阪市北区野崎町 9-8 永楽ニッセイビル 8F	Tel:06-6366-8288 （代）
札幌営業所	〒004-0015	札幌市厚別区下野幌テクノパーク 2-1-16	Tel:011-898-2011 （代）
東北営業所	〒980-0021	仙台市青葉区中央 2-10-30 仙台明芳ビル	Tel:022-268-6181 （代）
中部・北陸営業所	〒460-0003	名古屋市中区錦 1-20-25 広小路 YMD ビル	Tel:052-232-2691 （代）
中国営業所	〒730-0012	広島市中区上八丁掘 5-2 KM ビル	Tel:082-224-0591 （代）
九州営業所	〒810-0004	福岡市中央区渡辺通 2-4-8 福岡小学館ビル	Tel:092-731-0591 （代）
沖縄営業所	〒900-0015	沖縄県那覇市久茂地 3-17-5 美栄橋ビル	Tel:098-860-4178 （代）
佐倉研究開発センター	〒285-8580	千葉県佐倉市大作 2-3-3	Tel:043-498-1230 （代）
札幌研究開発センター	〒004-0015	札幌市厚別区下野幌テクノパーク 2-1-16	Tel:011-898-2018 （代）

その他のお問い合わせは、最寄りの営業所にご連絡ください。